

細胞株TTE1の樹立と応用. 内分泌攪乱物質の環境リスク研究成果報告要旨集. 92-93, 2002.

- 16) 永川 修, 早川芳弘, 藤内靖喜, 古谷雄三, 濟木育夫, 布施秀樹: ヒト前立腺癌細胞株DU145/ARにおけるインテグリンの発現と浸潤について. 第61回日本癌学会総会記事, 391, 2002.
- 17) 村石康博, 西尾礼文, 布施秀樹: 腎移植について. 富山医科薬科大学病院だより. 4号 6, 2002.
- 18) 小川良平, 野崎哲夫, 布施秀樹, 近藤 隆: 超音波による遺伝子導入におけるキャビテーションの修飾効果. 第11回ソノケミストリー討論会講演論文集, 73-75, 2002.
- 19) 古谷雄三, 布施秀樹: ヒト前立腺癌の治療におけるアポトーシス—in vivo, in vitroでの検討. 第21回日本アンドロロジー学会記事, 85-86, 2002.
- 20) 古谷雄三: 生殖器癌の治療の現状とトピックス. 富山医科薬科大学がんワーキンググループ 第3回オンコロジーセミナー. 2002, 8, 富山.
- 21) 古谷雄三: 特別講演“前立腺癌—最近の話題—”. 第34回上中越泌尿器科検討会. 2002, 11, 長岡.
- 22) 古谷雄三: 尿路結石について, 教えてドクター. NHK放送. 10, 2002.
- 23) 明石拓也, 太田昌一郎, 古谷雄三, 布施秀樹: 当科不妊外来患者における精子Acridine orange染色性と精液所見との関係. 第21回日本アンドロロジー学会記事, 222-223, 2002.
- 24) 水野一郎: 男性ホルモン, テストステロン性機能向上に効果. 北日本新聞 6月20日, 2002.

麻 酔 科 学

教 授	山 崎 光 章
助 教	広 田 弘 志
講 師	積 永 登
講 師	畠 山 久 美
助 手 (前)	岩 城 川 保
助 手	永 朝 日 丈 尚
助 手	朝 佐々木 利 佳
助 手	笹 原 孝 太 郎
助 手	増 田 孝 太 郎
技 官	藤 森 俊 雄

◆ 著 書

- 1) Hirota K., Asahi T., Sasaki R., Yamazaki M., Roth SH.: The agent- and pathway-specific actions of general anesthetics hippocampus in vitro. In Molecular and Basic Mechanisms of Anesthesia, by Urban B.W., Barann M. (Eds.), 370-375, Pabst Science Publishers, Lengerich, Germany, 2002.
- 2) Asahi T., Hirota K., Sasaki R., Yamazaki M.: Effects of volatile anesthetics, n-alcohols and ketamine on synaptic and non-synaptic pathways in rat hippocampal slices in vitro. In Molecular and Basic Mechanisms of Anesthesia by Urban B.W., Barann M. (Eds.), 348-354, Pabst Science Publishers, Lengerich, Germany, 2002.
- 3) Sasaki R., Hirota K., Yamazaki M.: Barbiturates accelerate the recovery from brief hypoxia in area CA1 of rat hippocampal slices. In Molecular and Basic Mechanisms of Anesthesia, by Urban B.W., Barann M. (Eds.), 387-392, Pabst Science Publishers, Lengerich, Germany, 2002.
- 4) 山崎光章: ICU「臨床麻酔学全書 下巻」花岡一雄, 真下 節, 福田和彦編, 592-608, 真興交易(株) 医書出版部, 東京, 2002.
- 5) 広田弘毅, 山崎光章: 高血圧症の合併患者における術前評価と麻酔リスク. 麻酔科診療プラクティス. 高崎真弓, 弓削孟文, 稲田英一, 岩崎 寛編, 18-19, 文光堂, 東京, 2002.
- 6) 広田弘毅, 山崎光章: 不整脈, 伝導障害の合併患者における術前評価と麻酔リスク. 麻酔科診療プラクティス. 高崎真弓, 弓削孟文, 稲田英一,

岩崎 寛編, 20-21, 文光堂, 東京, 2002.

- 7) 広田弘毅, 佐々木利佳: 低マグネシウム血症-電解質異常のピットフォール. 「最新の疾患別治療マニュアル」日野原重明, 黒川 清, 五島雄一郎, 高久史磨, 吉田清一編集, 13-14, 日本メデイス, 東京, 2002.

◆ 原 著

- 1) Yamazaki M., Nagakawa T., Hatakeyama N., Shibuya N., and Stekiel T A.: The effects of propofol on neural and endothelial control of in situ rat mesenteric vascular smooth muscle transmembrane potentials. *Anesth Analg*, 94:892-897, 2002.
- 2) Hatakeyama N., Yamada M., Shibuya N., Yamazaki M., Yamamura S., Sugaya M., and Momose Y.: Effects of ropivacaine on membrane potential and voltage-dependent calcium current in single guinea-pig ventricular myocytes. *Journal of Anesthesia* 16:273-278, 2002.
- 3) Sasaki R., Hirota K., Roth S. H., and Yamazaki M.: Extracellular Magnesium ion modifies the actions of volatile anesthetics in area CA1 of rat hippocampus in vitro. *Anesthesiology*. 96:681-687, 2002.
- 4) Ogawa H., Gomi T., Takusagawa F., Masuda T., Goto T., Kan T., and Huh N.: Evidence or a dimeric structure of rat liver serine dehydratase. *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, 34:533-543, 2002.
- 5) 釈永清志, 山崎光章: Off-pump CABGの麻酔管理. -MIDCABとOPCAB 200症例の検討から-. *日本臨床麻酔学会誌*, 22:8-11, 2002.
- 6) 佐々木利佳, 広田弘毅, 朝日丈尚, 山崎光章: 低酸素負荷に及ぼす全身麻酔薬の保護作用. *麻酔と蘇生*, 37:71-75, 2001.
- 7) 松澤聖実, 樋口昭子, 朝日丈尚, 神谷和男, 吉田 仁, 若杉雅浩: 婦人科手術における術後悪心・嘔吐. -腹式単純子宮全摘術と腹腔鏡補助下膣式子宮全摘術における比較-. *臨床麻酔*, 26:21-24, 2002.
- 8) 南村哲司, 笹原孝太郎, 新井英樹, 田澤賢次, 塚田一博: 手術手技Endo GIAを用いたtwo chamber ileal pelvic pouch再建術. *手術*, 56:351-355, 2002.
- 9) 佐々木利佳, 広田弘毅: 麻酔中の血漿マグネシウムイオン濃度変化の影響. *体液・代謝管理*, 18:19-24, 2002.

- 10) 朝日丈尚, 広田弘毅, 佐々木利佳, 山崎光章: ラットCA1領域の反回性抑制ニューロンに及ぼすチオペンタールと各揮発性麻酔薬の影響. *麻酔と蘇生*, 38:179-183, 2002.

- 11) 佐々木利佳, 広田弘毅, 朝日丈尚, 山崎光章: 無酸素により誘発されるspreading depressionに及ぼすチオペンタールの影響-ラット海馬CA1における電気生理学的検討-. *麻酔と蘇生*, 38:211-214, 2002.

◆ 症例報告

- 1) 荒井理歩, 寺田美緒子, 畠山 登, 山崎光章: 腰部交換神経節ブロックと局所静脈内交感神経ブロック (IRS) が著効したCRPS type1の症例. *北陸麻酔学雑誌*, 36:39-42, 2002.
- 2) 寺田美緒子, 永川 保, 大江公晴, 竹端恵子, 釈永清志: 気管支ブロッカーを用いた小児分離肺換気の1例. *北陸麻酔学雑誌*, 36:29-34, 2002.
- 3) 長谷川和彦, 樋口昭子, 吉田 仁, 神谷和男, 若杉雅浩, 朝日丈尚, 松澤聖実: 拡張型心筋症に対する胸腔鏡下左心室心筋電極植え込み術の麻酔経験. *麻酔*, 51:1007-1009, 2002.

◆ 総 説

- 1) 山崎光章, 渋谷伸子: 心肺蘇生中の昇圧薬作用. *Anesthesia 21 Century*, 4:636-641, 2002.
- 2) 山崎光章: 微小循環に対する麻酔薬の作用. *富山医科薬科大学医学会誌*, 14:22-26, 2002.
- 3) 畠山 登, 山崎光章: 妊娠中の腹腔鏡下手術. *Anesthesia 21 Century*, 4:748-753, 2002
- 4) 佐々木利佳, 広田弘毅, 山崎光章: 細胞外マグネシウムイオンと麻酔作用. *北陸麻酔学雑誌*, 36:3-8, 2002.

◆ 学会報告

- 1) Hatakeyama N., Yamada M., Shibuya N., Yamazaki M. and Momose Y.: Mechanism of Q-T interval Prolongation induced by sevoflurane in guinea-pig ventricular myocyte. *IARS 76th Clinical and Scientific Congress*, 2002, 3, San Diego U.S.A.
- 2) Hatakeyama N., Yamada M., Shibuya N., Yamazaki M. and Momose Y.: Mechanism of Q-T interval Prolongation induced by sevoflurane in guinea-pig ventricular myocyte. *14th World Congress of Pharmacology*, 2002, 7, San Francisco, U.S.A.
- 3) Sasaki R., Hirota K., Nakamaru K. and Yamazaki M.: Relationships between CSF- and blood-magnesium ion concentrations in

- patients undergoing spinal anesthesia. 7th Amerika-Japan Anesthesia Congress, 2002, 10, 山梨.
- 4) Endoh N, Hirota K, Matsuno H. and Yamazaki M.: Alterations in continuous arterial blood gas analysis upon tourniquet release during total knee arthroplasty. 7th Amerika-Japan Anesthesia Congress, 2002, 10, 山梨.
 - 5) 佐々木利佳, 広田弘毅. 麻酔中の血漿Mg濃度変化の影響. 第17回体液代謝管理研究会 シンポジウム, 2002, 1, 京都.
 - 6) 渋谷伸子, 山崎光章, 釈永清志: 緊張性気胸後の遷延性低酸素血症にNO吸入が奏効した1例. 日本集中治療医学会第29回大会, 2002, 2, 岡山.
 - 7) 河北真紀子, 神谷和男, 吉田 仁, 朝日丈尚, 野原明美, 若杉雅浩, 樋口昭子: 胸腔鏡下肺縫縮術に硬膜外麻酔は必要か?. 第70回日本麻酔科学会北陸地方会, 2002, 3, 金沢.
 - 8) 鈴木あや, 畠山 登, 釈永清志, 山崎光章: 婦人科腹腔鏡下手術の麻酔管理におけるラリンジアルマスクプロシールの有用性. 第70回日本麻酔科学会北陸地方会, 2002, 3, 金沢.
 - 9) 渋谷伸子, 佐藤根敏彦, 高道昭一, 長谷川和彦, 山崎光章: 麻酔自動記録CANシステムの紹介. 第70回日本麻酔科学会北陸地方会. 2002, 3, 金沢.
 - 10) 荒井理歩, 寺田美緒子, 畠山 登, 山崎光章: 腰部交換神経節ブロックと局所静脈内交換神経節ブロック (IRS) が奏効した右膝CRPS type Iの1例. 第70回日本麻酔科学会北陸地方会, 2002, 3, 金沢.
 - 11) 朝日丈尚, 広田弘毅, 佐々木利佳, 山崎光章: ラット海馬CA1の抑制性介在ニューロンに及ぼすイソフルランとチオペンタールの作用. 日本麻酔科学会第49回大会, 2002, 4, 福岡.
 - 12) 山田正名, 畠山 登, 渋谷伸子, 百瀬弥寿徳, 山崎光章: セボフルランによるQ-T間隔延長機序についての電気生理学的検討. 日本麻酔科学会第49回大会. 2002, 4, 福岡.
 - 13) 吉田 仁, 神谷和男, 若杉雅浩, 朝日丈尚, 樋口昭子: ミダゾラム経口前投薬の入室時記憶におよぼす影響—前投薬の効果にも性差があった—. 日本麻酔科学会第49回大会, 2002, 4, 福岡.
 - 14) 竹内あや, 畠山 登, 釈永清志, 山崎光章: 婦人科腹腔鏡下手術の麻酔管理におけるラリンジアルマスクプロシールの有用性. 日本麻酔科学会第49回大会, 2002, 4, 福岡.
 - 15) 永川 保, 畠山 登, 渋谷伸子, 山崎光章: プロボフェールによる抵抗・容量血管平滑筋過分極作用にPGI₂-cAMP系は関与しない. 日本麻酔科学会第49回大会, 2002, 4, 福岡.
 - 16) 佐々木利佳, 広田弘毅, 山崎光章: 全身麻酔薬は無酸素によるspreading depressionを軽減できるか?—ラット海馬CA1における電気生理学的検討—. 日本麻酔科学会第49回大会, 2002, 4, 福岡.
 - 17) 神谷和男, 朝日丈尚, 若杉雅浩, 吉田 仁, 樋口昭子: 高齢者における術後譫妄の検討. 日本麻酔科学会第49回大会, 2002, 4, 福岡.
 - 18) 畠山 登, 山田正名, 渋谷伸子, 山崎光章: モルモット単離心室筋の活動電位・カルシウム電流に及ぼすロピバカインの影響. 第23回日本循環制御医学会総会, 2002, 5, 横浜.
 - 19) 加藤 晋, 大江公晴, 広田弘毅, 山崎光章: ラリengelマスク補助による気管内挿管. 平成14年度富山県麻酔科医会研究会, 2002, 7, 富山.
 - 20) 伊藤紀子, 遠藤菜摘, 佐々木利佳, 佐藤根敏彦: 内径静脈穿刺のアプローチ方法. 平成14年度富山県麻酔科医会研究会, 2002, 7, 富山.
 - 21) 竹丸政宏, 朝日丈尚, 永川 保, 畠山 登: 急速輸血の工夫. 平成14年度富山県麻酔科医会研究会, 2002, 7, 富山.
 - 22) 河北麻紀子, 永川 保, 長谷川和彦, 釈永清志: 生体肝移植の麻酔管理. —輸液・輸血を主体として—. 平成14年度富山県麻酔科医会研究会, 2002, 7, 富山.
 - 23) 佐々木利佳, 広田弘毅, 朝日丈尚, 山崎光章: チオペンタールは無酸素により誘発されるspreading depressionを抑制する. —ラット海馬CA1における電気生理学的検討—. 第20回麻酔メカニズム研究会, 2002, 7, 大阪.
 - 24) 朝日丈尚, 広田弘毅, 佐々木利佳, 山崎光章: ラット海馬CA1領域の反回性抑制ニューロンに及ぼすチオペンタールと各揮発性麻酔薬の影響. 第20回麻酔メカニズム研究会, 2002, 7, 大阪.
 - 25) 樋口昭子, 神谷和男, 朝日丈尚, 野原明美, 吉田 仁: 多彩な症状を訴え診断に難渋した脊髄腫瘍の1例. 日本ペインクリニック学会第36回大会, 2002, 7, 宮崎.
 - 26) 島村昌弘, 矢島義識, 大江公晴, 山崎光章, 成田 年, 鈴木 勉: 疼痛制御機構に関する研究 (第7報): 慢性炎症性疼痛発現における脊髄内COXの役割. 日本ペインクリニック学会第36回大会, 2002, 7, 宮崎.
 - 27) 長谷川和彦, 釈永清志, 朝日丈尚, 山崎光章:

対外循環に際してヘパリン投与後の活性凝固時間 (ACT) の延長異常が認められた2症例. 第7回日本心臓血管麻酔学会, 2002, 9, 神戸.

28) 朝日丈尚, 若杉雅浩, 神谷和男, 吉田 仁, 樋口昭子: 市販せき止め薬大量服用による急性薬物中毒の1例. 第30回日本救急医学会総会, 2002, 10, 札幌.

29) 大江公晴, 成田 年, 松村由美子, 粕川亜希子, 矢島義識, 尾崎 覚, 山崎光章, 鈴木 勉: 疼痛制御機構に関する研究 (第11報): Morphineによる抗侵害作用発現ならびにCa²⁺/calmodulin-dependent protein kinase II (CaMK II) 活性の変化におよぼす α_{2A} 受容体サブタイプの関与. 第32回日本神経精神薬理学会年会, 2002, 10, 前橋.

30) 遠藤菜摘, 広田弘毅, 中丸勝人, 山崎光章: 人工膝関節置換術におけるタニケット開放時の連続血液ガス分析値の変化. 日本臨床麻酔学会第22回大会, 2002, 10, 山梨.

31) 佐々木利佳, 広田弘毅, 中丸勝人, 山崎光章: CSF-マグネシウムイオン濃度は血漿マグネシウムイオン濃度に影響されるか. 日本臨床麻酔学会第22回大会, 2002, 10, 山梨.

32) 釈永清志, 長谷川和彦, 山崎光章: ラリンジアルマスクによる麻酔管理後に味覚障害を生じた1例. 日本臨床麻酔学会第22回大会, 2002, 10, 山梨.

◆ その他

1) 山崎光章: 集中治療部における診療について. 医報とやま, No1325, 2002.

2) 広田弘毅: かざぐるま, 風の吹くまで昼寝かな. 社団法人日本麻酔科学会NEWSLETTER10:17, 2002.

3) 佐々木利佳: 麻酔中の血漿Mg濃度変化の影響. 第17回体液代謝管理研究会記録集 シンポジウム, 2002.

4) 渋谷伸子, 長谷川和彦, 高道昭一, 佐藤根敏彦, 山崎光章: 麻酔自動記録CANシステムの紹介. 北陸麻酔学雑誌. 36:49-50, 2002.

5) 山崎光章: 痛み治療最前線. NHK「みんないけ富山」, 18:10~, 2002, 6, 富山.

6) 広田弘毅: 中枢神経系のシナプス伝達に及ぼす全身麻酔薬の作用とマグネシウムイオンによる修飾. フィジオ140発売記念講演会, 2002, 5, 松本.

7) 広田弘毅: 麻酔の科学. 富山県病院薬剤師会学術講演会, 2002, 7, 富山.

8) 広田弘毅: 交通事故救命救急法. 交通事故救命

救急法教育講習会, 2002, 7, 富山.

9) 広田弘毅: 麻酔の科学. 福井県薬剤師会学術講演会, 2002, 8, 福井.

10) 佐々木利佳: 周術期管理について ~麻酔中の血漿Mg濃度の変動~周術期管理学術講演会, 2002, 9, 新潟.